

ECDL/ICDL ROBOTIK

Was erwartet Sie im Kurs ECDL/ICDL Robotik

Dieses Modul vermittelt die Grundprinzipien der Robotik, der Zusammenbau, die Programmierung und die Steuerung eines einfachen Roboters erläutert.

Der Europäische Computer Führerschein (ECDL) hat sich weiterentwickelt und ist längst kein rein europäisches Projekt mehr. International ist der ECDL als ICDL (International Certification of Digital Literacy) bekannt. **Um der Internationalität des Computer Führerscheins gerecht zu werden, heißt es jetzt auch in Österreich: Der ECDL wird zum ICDL - die internationale Zertifizierung für Digitale Bildung.** ICDL ist eine international anerkannte, standardisierte Zertifizierung für digitale Kompetenzen.

Wissenswertes zum Kurs ECDL/ICDL Robotik

Sie beschäftigen sich mit folgenden Themenbereichen

- Zusammenhang mit Robotern und Robotiksystemen verstehen und Beispiele für Roboter identifizieren
- die wesentlichen Teile eines Roboters und ihre Funktion, einschließlich Mikrocontroller, Antriebe, Sensoren und Energiequellen
- die Elemente eines einfachen Steuerungssystems verstehen und ein Steuerungssystem testen
- grundlegende Programmierkonzepte verstehen sowie ein Programm in einer visuellen Programmiersprache erstellen und ausführen
- einen Roboter einrichten, Bewegungen implementieren und den Roboter in einer Umgebung steuern.

Prüfung

Bei der Prüfung wird der aktuelle Lerninhalt von ECDL/ICDL Robotik geprüft. Die Prüfungsdauer beträgt 45 Minuten. Die Prüfungskosten sind in den Kurskosten inkludiert.

Termin- und Kurs-Details

Termin	25.03.25 - 03.04.25
Ort	AK, Ferdinand Öttl-Straße 19, 4840 Vöcklabruck
Kursnummer	2025VBVB102101
Kurszeiten	Di, Do 08:00 - 11:15
Unterrichtseinheiten	16
Normalpreis	€ 490,00
AK-Preis	€ 441,00

Kurstermine in Vöcklabruck

Datum	Kurszeiten	Ort	Kursnummer	Kursabhaltung
25.03.25 - 03.04.25	Di, Do 08:00 - 11:15	AK, Ferdinand Öttl- Straße 19, 4840 Vöcklabruck	2025VBVB102101	Kurs im BFI 

Alle Kurstermine

Datum	Kurszeiten	Ort	Kursnummer	Kursabhaltung
11.03.25 - 20.03.25	Di, Do 18:00 - 21:15	BFI Linz, Raimundstraße 1-5, 4020 Linz	2025L L 102101	 Kurs im BFI
25.03.25 - 03.04.25	Di, Do 08:00 - 11:15	AK, Ferdinand Öttl-Straße 19, 4840 Vöcklabruck	2025VBVB102101	 Kurs im BFI
13.10.25 - 22.10.25	Mo, Mi 18:00 - 21:15	BFI Linz, Raimundstraße 1-5, 4020 Linz	2025L L 102102	 Kurs im BFI

Kurs-Anmeldung und weitere Informationen im Internet auf www.bfi-ooe.at/kurs/1021 sowie telefonisch bei der BFI-Serviceline unter **0732 / 6922 6922**.

